

## Abgasmessgerät BLUELYZER C1 Basis Set

Art.-Nr. P00212

Komplettpaket Abgasanalyse



### Benefits

- günstiges Einstiegs-Set, im kompakten Koffer
- ausdauernde Performance mit über 20 Stunden Laufzeit
- digitale Dokumentation und Bedienung per App
- kompakter, vollwertiger SHK-Allrounder mit TFT-Farbmonitor
- Abgasanalyse, Druckmessung (Feinzug) und (Differenz-) Temperaturmessung mit nur einem Gerät
- robustes, ergonomisches Gehäuse mit integrierten Magneten für freihändiges Arbeiten
- CO-Umgebungsmessung inklusive zwei frei einstellbarer Alarmschwellen
- vollwertiges Temperaturmessprogramm, auch Differenztemperaturen (z. B. Vorlauf/Rücklauf) können ermittelt werden
- Hold-Funktion: Kurzzeitige Messwertspeicherung im Monitor, Messung läuft im Hintergrund weiter
- Messprogramme und Messwerte frei editierbar
- Speicherfunktion mit bis zu 100 Messprotokollen
- CAPBs®-fähig



CO: EN 50379-3



Bluetooth



### Anwendung

Ideal für den Einsatz im SHK-Fachhandwerk zur genauen Einstellung oder Kontrollmessung auf Augenhöhe mit amtlichen Abgasmessgeräten. BLUELYZER C1 eignet sich zur Abgasanalyse, Druckmessung und (Differenz-)Temperaturmessung und ist das Handmessgerät für den universellen Einsatz an kleinen und mittleren Öl- und Gasfeuerungen sowie zur Überprüfung von Gasfeuerstätten auf CO-Konzentrationen. Das SHK-Multitalent verfügt zusätzlich über eine exakte Berechnung des Eta-Wertes für alle Brennerheizungen mit brennstoffspezifischer Taupunktbe-rechnung.

### Technische Daten

**Luft-/Verbrennungslufttemperatur**  
-20/+200 °C

**Feinzug**  
-70/+70 hPa

**O<sub>2</sub>-Messung**  
0/21 Vol,-%

#### CO-Messung

nominal: 0/2000 ppm  
maximal: 0/6000 ppm

#### Anzeige (berechnete Werte)

CO<sub>2</sub>, CO<sub>unverdünnt</sub>, Lambda, Taupunkt, Eta-Wirkungsgrad, Abgasverluste  
qA, CO mg/m<sup>3</sup> (Erdgas), CO mg/kWh (Heizöl)

#### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C  
Lagerung: -20/+50 °C

#### Gewicht (Messgerät)

ca. 370 g

#### Masse

B x H x T: 78 x 178 x 45 mm

#### Schutzart

IP 40 (EN 60529)

#### Display

TFT-Farbdisplay 3.5 "

#### Anschlüsse

Feinzug: Ø 7 mm  
Gas: Ø 8 mm  
Temperatur: 2 x Buchse Typ K

#### Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/4800 mAh)  
Netzteil (USB-C)  
Akku- oder Netzbetrieb

#### Ausführungen

#### Betriebszeit

ca. 20 Stunden

#### Datenspeicherung

interner Speicher für bis zu 100 Messprotokolle

#### Schnittstellen

Infrarot,  
Bluetooth®,  
QR-Code-Generator,  
USB-C

#### Zulassungen

DIN EN 50379-2 für O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, TA, TG, Druck,  
DIN EN 50379-3 für CO

#### Lieferumfang

- BLUELYZER C1 (O<sub>2</sub>, CO, Feinzug)
- Kalibrierprotokoll
- Netzteil NTE 5 USB-A
- Ladekabel USB-A auf USB-C (1 m)
- 5 x Partikelfilter
- 5 x Teflonmembrane
- Kondensatfilterpatrone KFP 2P
- Abgaskombisonde kompakt AKS-K 170 mm
- Umgebungsluftfühler TFB-UL 50-1
- Kleingerätekoffer Universal

Art.-Nr.

Abgasmessgerät  
BLUELYZER C1 Basis Set



P00212

- Lagerware
- Fertigungsware